

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Архитектурного проектирования»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №10 от 04 марта 2025 г.

Рабочая программа дисциплины

«СОЦИАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА»

Направление: 07.03.01 Архитектура

Архитектурное проектирование

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Дружинина Инна
Евгеньевна
Дата подписания: 19.04.2025

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил и согласовал: Большаков Андрей
Геннадьевич
Дата подписания: 26.05.2025

Год набора – 2025

Иркутск, 2025 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Социальная эффективность градостроительства» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ДК-1 Способность осуществлять деятельность, находящуюся за пределами основной профессиональной сферы	ДК-1.3

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ДК-1.3	Применяет знания в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации на основе знания социальной эффективности градостроительства	Знать современные приемы разработки и оформления градостроительного раздела проектной документации на основе знания социальной эффективности градостроительства Уметь использовать современные приемы разработки и оформления градостроительного раздела проектной документации на основе знания социальной эффективности градостроительства Владеть навыками применения современных приемов разработки и оформления градостроительного раздела проектной документации на основе знания социальной эффективности градостроительства

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Социальная эффективность градостроительства» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Архитектурная экология», «Ландшафтообразность архитектурного развития», «Правовые основы архитектурной деятельности», «Экономика архитектурного проектирования»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Архитектурное проектирование», «Архитектура жилых зданий», «Архитектура общественных зданий»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 3 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

Аудиторные занятия, в том числе:	48	48
лекции	32	32
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	16	16
Контактная работа, в том числе	0	0
в форме работы в электронной информационной образовательной среде	0	0
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	60	60
Трудоемкость промежуточной аттестации	0	0
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Зачет	Зачет

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Семестр № 7

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)				
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Социальные структуры и процессы	1	2			1, 3, 4, 5	14	1, 2, 3, 4, 5, 6	60	Тест
2	Общественная жизнедеятельност ь - основа архитектурно- градостроительны х решений	2	2							Тест
3	Взаимосвязь социальных и архитектурно- градостроительны х категорий	3	2							Тест
4	Социальные основы проектирования городских и сельских населенных мест	4	8							Тест
5	Социальные основы архитектурного проектирования объектов общественного обслуживания	5	2			2	2			Тест
6	Структура и программы соициологических	6	4							Тест

	исследований. Описание и статистическое обобщение материала									
7	Анализ в социологическом исследовании	7	2							Тест
8	Социально-пространственные структуры на примере проектов создания комфортной городской среды малых городов и исторических поселений или других социальных проектов	8	4							Доклад
9	Социологические исследования на примере проектирования архитектурных и градостроительных проектов	9	4							Доклад
10	Подготовка к защите альбома практических работ	10	2							Творческое задание
	Промежуточная аттестация									Зачет
	Всего		32				16		60	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Семестр № 7

№	Тема	Краткое содержание
1	Социальные структуры и процессы	основные понятия; социальные процессы и социальное функционирование; социально-психологический комфорт среды; социальная ориентация человека в среде
2	Общественная жизнедеятельность - основа архитектурно-градостроительных решений	материально-пространственные системы организации жизнедеятельности; социальное общение (обмен) в социально-пространственной организации среды
3	Взаимосвязь социальных и архитектурно-градостроительных категорий	социально-функциональные и пространственные показатели
4	Социальные основы проектирования	социальные основы проектирования населенных пунктов; элементы и системы среды населенных

	городских и сельских населенных мест	пунктов; социальная оценка среды жизнедеятельности и роль градостроительства в ее формировании
5	Социальные основы архитектурного проектирования объектов общественного обслуживания	классификация объектов обслуживания; обслуживание населения на различных этапах развития в нашей стране; потребительские группы в объектах обслуживания
6	Структура и программы социологических исследований. Описание и статистическое обобщение материала	методики исследований; источники информации; отбор анализируемых материалов; представление социологической информации
7	Анализ в социологическом исследовании	сопоставительный анализ; корреляция; пространственный (морфометрический) анализ; историко-генетический анализ; причинно-следственный анализ; функциональный анализ; системный подход (анализ) и др.
8	Социально-пространственные структуры на примере проектов создания комфортной городской среды малых городов и исторических поселений или других социальных проектов	доклад с презентацией и обсуждением в аудитории
9	Социологические исследования на примере проектирования архитектурных и градостроительных проектов	доклад с презентацией и обсуждением в аудитории
10	Подготовка к защите альбома практических работ	подготовка исследовательских материалов альбома практических работ к защите

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Семестр № 7

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Выбор объекта исследования; выявление пространственных структур и социальных	4

	процессов для исследования самостоятельно выбранного населенного пункта (фрагмента)	
2	Исследование социальных основ размещения крупных общественных зданий в структуре населенного пункта	2
3	Выявление социально-пространственных структур населенного пункта	2
4	Анализ в социологическом исследовании на примере самостоятельно выбранного населенного пункта	6
5	Оформление выводов социологического исследования	2

4.5 Самостоятельная работа

Семестр № 7

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Выполнение тренировочных и обучающих тестов в дистанционном режиме	8
2	Подготовка к зачёту	4
3	Подготовка к практическим занятиям (лабораторным работам)	20
4	Подготовка к сдаче и защите отчетов	5
5	Проведение социологического исследования	5
6	Проработка разделов теоретического материала	18

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: В ходе проведения лекций и практических работ используются следующие интерактивные методы обучения в форме проведения групповой дискуссии, в форме семинара в диалоговом режиме, в форме разбора конкретных ситуаций

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Основы теории градостроительства : Учебник для архитектурных специальностей вузов / З. Н. Яргина [и др.], 2014. - 315.

Яргина З. Н. Социальные основы архитектурного проектирования : учеб. для вузов по специальности "Архитектура" / З. Н. Яргина, К. К. Хачатрянц, 1990. - 340.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Русское градостроительное искусство. Древнерусское градостроительство X-XV веков / Н. Ф. Гуляницкий [и др.]; под общ. ред. Н. Ф. Гуляницкого, 1993. - 391

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 семестр 7 | Тест

Описание процедуры.

Тестирование может проводиться как в начале лекционного занятия письменно или устно по пройденной теме, так и на сайте ИРНИТУ через Центр электронного образования (ЦЭО). При прохождении тестов с помощью ЦЭО процедура прохождения тестов следующая:

Доступ к тестам открывается последовательно. После прохождения теста 1 открывается доступ к тесту 2 и т.д. Если за тест набрано более 60 баллов из 100, тест считается пройденным успешно. Если студент набрал менее 60 баллов, используется следующая попытка. В завершении курса выполняется итоговый контроль по курсу в виде кроссворда и итогового теста

Критерии оценивания.

На каждый тест дается три попытки. Каждый тест имеет несколько вопросов – от 4 до 6. Правильный ответ оценивается в баллах, оценка выставляется автоматически. Необходимо за тест набрать не менее 60 баллов, чтобы открылся доступ к следующему тесту.

В случае, когда студент отвечает на тесты в аудитории, процедура следующая:

В случае правильного ответа студент получает 1 балл. По количеству правильных ответов на вопросы теста студент получает баллы. Из трех (четырех) вопросов теста необходимо набрать минимально два (три) балла. При получении меньшего количества баллов тест считается не пройденным. В этом случае требуется самостоятельная проработка темы, после чего проводится дополнительное тестирование. Тесты должны быть пройдены по всем темам курса

6.1.2 семестр 7 | Доклад

Описание процедуры.

Готовится доклад по заданной теме с использованием мультимедийных технических средств. Выступление в аудитории с обсуждением

Критерии оценивания.

: доклад полностью раскрывает тему, содержит термины и определения; визуальное сопровождение (с применением мультимедийных технических средств); информация систематизирована и изложена последовательно. Студент демонстрирует знание комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования требований законодательства и нормативных документов при проектировании подобных объектов, демонстрирует знание социально-пространственных структур на примере выбранного проекта для населенного пункта; умеет анализировать проекты, выявлять социологические исследования, демонстрирует примеры графического изображения социологических исследований

6.1.3 семестр 7 | Творческое задание

Описание процедуры.

Выполняются схемы, оформляются таблицы, графики, диаграммы исследований в альбом на листах формата А3 горизонтальной ориентации

Критерии оценивания.

Графические изображения, таблицы, схемы, диаграммы и др. должны иметь эстетическое оформление, отражать основную суть задания. Студент демонстрирует знание комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для оформления графических материалов на высоком уровне и в соответствии с требованиями СТО ИРНИТУ

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ДК-1.3	Контролируемые элементы содержания дисциплины и качество выполнения практических работ соответствует оценке «зачтено» по 2-х бальной шкале оценок «зачтено/не зачтено».	Зачет в виде выполнения тестов по теоретической части (устный или на сайте электронного образования ИРНИТУ) и альбома практических работ, выполненного на практических занятиях

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 7, Типовые оценочные средства для проведения зачета по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет по дисциплине проводится в виде устного опроса или тестирования на сайте электронного образования ИРНИТУ по теоретическим вопросам. Для допуска к зачету студент должен выполнить альбом практических работ (презентацию) или планшет 800x1200 мм с оформлением по требованиям преподавателя и в соответствии с СТО ИРНИТУ

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
----------------	-------------------

Пройдены все тесты; выполнен альбом практических работ (презентация) или планшет 800x1200 мм в полном объеме на хорошем уровне графического и технического исполнения	Не выполнены тесты и/или нет альбома практических работ (презентации или планшета) или не все задания выполнены (не соответствуют требованиям графического и технического исполнения)
---	---

7 Основная учебная литература

1. Основы теории градостроительства : Учебник для архитектурных специальностей вузов / З. Н. Яргина [и др.], 2014. - 315.
2. Яргина З. Н. Социальные основы архитектурного проектирования : учеб. для вузов по специальности "Архитектура" / З. Н. Яргина, К. К. Хачатрянц, 1990. - 340.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Русское градостроительное искусство. Древнерусское градостроительство X-XV веков / Н. Ф. Гуляницкий [и др.]; под общ. ред. Н. Ф. Гуляницкого, 1993. - 391.
2. Крашенинников А. В. Градостроительное развитие жилой застройки: исследование опыта западных стран : учеб. пособие по направлению 630100 "Архитектура" / А. В. Крашенинников, 2005. - 110.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. ArchiCAD 21
2. Autodesk AutoCAD 2008
3. Autodesk AutoCAD 2009
4. Autodesk AutoCAD 2010, AutoCAD 2012 поставка 2010
5. Autodesk AutoCAD Architecture 2009
6. CorelDRAW Graphics Suite 2019 Education License (Windows) (5-50)

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 2*2м)

2. Проектор мультимедиа BenQ MW621ST(с экраном 2*2м)

3. Мультимедиа проектор с экраном